Given the set S below, find a linearly independent set T so that $\langle T\rangle = \langle S\rangle$

Dado el conjunto S, encuentre un conjunto linealmente independiende T tal que $\langle T\rangle = \langle S\rangle$

$$S = \left\{ \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \\ 2 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ -1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 5 \\ -1 \\ 3 \end{bmatrix} \right\}$$

Cotributed by Robert Beezer

Contribuido por Robert Beezer

Traducido por Alvaro Camilo Reyes Luque